

CAS # 7440-36-0 RTECS # CC4025000 UN # 2871	دیگر نام: Antimony black Antimony regulus Stibium فارمولہ: Sb سالمانی وزن
---	---

خطرے کی قسم	شدید خطرات / علامات	بچاؤ	ابتدائی طبی امداد اور آگ پر قابو پانا
آگ:	جلنے پر سوزش پیدا کرنے والے یا زہریلے بخارات (یا گیسوں) خارج ہوتے ہیں۔	کھلے شعلے اور سنگریٹ نوشی سختی سے منع ہے	پانی کا سپرے پاؤڈر استعمال کریں۔
دھماکہ:	ہوا میں بکھرے ہوئے باریک ذرات دھماکہ خیز آمیزہ بنا سکتے ہیں طاقتور تکسیدی مادوں پر ملنے پر آگ اور دھماکہ ہونے کا خطرہ ہے	گرد جمنے سے بچاؤ، بند سسٹم دھماکہ سے محفوظ برقی آلات اور روشنیوں کا انتظام کریں	آگ لگنے کی صورت میں ڈرموں وغیرہ پر پانی کا چھڑکاؤ کر کے انہیں ٹھنڈا رکھیں

جسم میں داخلہ:	گرد کو پھیلنے سے بچائیں حفظان صحت پر سختی سے عملدرآمد کریں	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
سانس کے راستے:	کھانسی قے آنا (نگلنے کے اندر دیکھیں)	تازہ ہوا میں لے جائیں آرام دلائیں
جلد کے راستے:	جلد کی خشکی	آلودہ کپڑے اتار دیں پانی بہائیں پھر جلد کو پانی اور صابن سے دھوئیں
آنکھوں میں پڑنا:	حفاظتی گواگل استعمال کریں یا پاؤڈر کی صورت میں تنفس کے ساتھ ساتھ آنکھوں کی حفاظت کریں	پیلے کئی منٹ تک پانی سے اچھی طرح دھوئیں پھر ڈاکٹر کے پاس لے جائیں
نگلنے کی صورت میں:	پیٹ میں درد جلن کا احساس۔ اسہال قے آنا موت	کام کے دوران خورد و نوش اور سنگریٹ نوشی مت کریں کلی کروائیں آرام کروائیں طبی نگہداشت کا انتظام کریں

بکھرنے کی صورت میں اقدامات:	پیک کرنا اور لیبل لگانا:
گرے ہوئے مادے کو اکٹھا کر کے ڈبوں یا برتنوں میں ڈالیں اگر مناسب ہو تو پہلے پانی سے نم کر لیں تاکہ گرد نہ اٹھے احتیاط کے ساتھ بقیہ مادے کو اکٹھا کریں پھر اس کو محفوظ جگہ پر لے جائیں (غیر معمولی ذاتی تحفظ، ضرر رساں ذرات سے بچنے کے لیے P2 والے ماسک کی ضرورت)	خوراک یا جانوروں کی فیڈ کے ساتھ بار برداری نہ کریں
ہنگامی اقدامات:	ذخیرہ کرنا:
Transport Emergency Card: TEC (R)-61G11c	آگ سے محفوظ جگہ پر رکھیں تیزاب طاقتور تکسیدی مادوں خوراک اور جانوروں کی فیڈ سے الگ رکھیں

اہم معلومات پشت پر ملاحظہ فرمائیں

اہم معلومات

جسم میں داخلے کے راستے: یہ مادہ جسم میں اس کے دھوئیں یا گرد میں سانس لینے سے اور نکلنے سے جذب ہو سکتا ہے۔
 سانس کے راستے داخل ہونے کے خطرات: 20 سنٹی گریڈ پر اس کی تیخیر برائے نام ہے لیکن ہوا میں ذرات کی مقدار خطرناک حد کو چھو سکتی ہے۔
 مختصر مدت کے لئے جسم میں داخلے کے اثرات: نکلنے کی صورت میں نظام انہضام کی جلن کی صورت میں نکل سکتا ہے جسم پر مقررہ حدود (OEL) سے زیادہ مقدار میں اثر ہونے کی صورت میں موت واقع ہو سکتی ہے۔
 جسم میں طویل عرصے تک داخلے کے اثرات: جلد کے ساتھ طویل عرصے تک یا بار بار لگنے سے سوزش (Dermatitis) ہو سکتی ہے خاص طور پر بخارت کی شکل میں یہ مادہ آنکھوں، پیچھے، دونوں اور سانس کی نالی پر اثر انداز ہو سکتا ہے جس کا نتیجہ pneumoconosis کی صورت میں نکلتا ہے۔

طبعی حالت: شکل: چاندی جیسی سفید چمکدار سخت پھونک دھات یا گہرا سرخی پاؤڈر

طبعی خطرات: پاؤڈر یا دانے دار شکل میں ہوا میں ملنے سے دھماکہ ہو سکتا ہے

کیمیائی خطرات: یہ مادہ جلنے پر زہریلے بخارات (اینٹی مونی آکسائیڈز) پیدا کرتا ہے یہ تکسیدی مادوں (مثلاً ہیلوجنز، اگلی پرمنگینٹ ٹائٹریٹ) اور پاؤڈر شدہ دھاتوں کے ساتھ شدت سے عمل کرتا ہے اور آگ اور دھماکے کے خطرے کا باعث بنتا ہے۔ تیزاب کے ساتھ ملنے پر زہریلی گیس (Stibine) خارج ہو سکتی ہے۔ (ICSC # 0776 دیکھیں)

ہوا میں مقررہ حدود: (Occupational exposure limits)

TLV (as Sb): 0.5 mg/m³ (as TWA) (ACGIH 1997). MAK as Sb: 0.5 mg/m³; (1996).

طبعی خواص

نقطہ جوش: 1635 سنٹی گریڈ

نقطہ پگھلاؤ: 630 سنٹی گریڈ

کثافت اضافی (بالتقابل پانی=1): 6.7
 پانی میں حل پذیری: بالکل نہیں

886 سنٹی گریڈ پر بخاراتی پریش: 133Pa

ماحولیاتی اعداد و شمار

نوٹس (Notes)

. دیگر نقطہ ہائے جوش 1325°C, 1440°C, 1750°C جسم میں داخل ہونے والی مقدار کے مطابق باقاعدہ وقتوں سے طبی معائنہ کی سفارش کی جاتی ہے

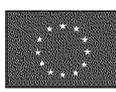
مزید معلومات

LEGAL NOTICE Neither the CEC nor the IPCS nor any person acting on behalf of the CEC or the IPCS is responsible for the use which might be made of this information

C IPCS, CEC 1999

IPCS

International
Programme on
Chemical Safety



Prepared in the context of cooperation between the International Programme on Chemical Safety and the Commission of the European Communities C IPCS, CEC 1999